

عنوان مقاله:

ارزیابی روش های زمین آماری در پراکنش مکانی کلر و سولفات آب زیرزمینی در دشت میاناب شوشتر

محل انتشار:

دومین همایش ملی بحران آب (تغییر اقلیم، آب و محیط زیست) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حسین اسلامی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه مهندسی آب، شوشتر، ایران

مسعود صفوی - دانشجو کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد شوشتر، گروه مهندسی آب، شوشتر، ایران

خلاصه مقاله:

رشد سریع جمعیت و متناسب با آن نیاز فزاینده به منابع آب موجب بهره برداری بی رویه از منابع آب زیرزمینی و در نتیجه بهم خوردن تعادل کمی و کیفی آن شده است. این مطالعه با هدف بررسی مکانی پارامترهای کلر و فسفات آب زیرزمینی دشت میاناب شوشتر با استفاده از روش های کریجینگ، کوکریجینگ و عکس فاصله انجام گرفته است. در این مطالعه از ۱۳ حلقه چاه نمونه برداری صورت گرفت و مولفه های کلر و سولفات آب زیرزمینی اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که روش کوکریجینگ بهترین روش درون یابی جهت بررسی مکانی کلر و سولفات می باشد. بطور کلی می توان نتیجه گرفت که مقدار کلر و سولفات از شمال دشت به سمت جنوب و از شرق به غرب افزایش می یابد و طبق طبقه بندی شولر تقریباً تمام مساحت دشت از نظر کلر در طبقه متوسط و از نظر سولفات در طبقه قابل قبول و متوسط قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

آب زیرزمینی، دشت میاناب، کلر، سولفات، کوکریجینگ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/305696>

